ОБЩАЯ ТЕТРАДЬ



The amena. Imo u Korga omrjuu laymour. Blackeriel dytia Mape Podoc Doesel 1877 Deinsino Drumap R- Hrynnoce: Daniellielli 1-illo 1610 2. Ebrona 1610 3 Tanuneg 16 10 4 Ranguemo 1610 amypa 10 - Hjyrnuc Depuleit 1. Mueuac 2. Lugeciag 3. Megua Haccurel 1684 4. Duona 5. Text Trouverce - 1655 6. Mumare 7. Inem Lacoume 1671.

21	40		40
Fran.	5 Kpy	122000	Kounep 1948
d'annual de la companya de la compan	1. April	elb	Jaccello 18 51
	2. Genop		1851
	3. Thuma		Teprucent 1787
	4. Odejra		1781
	5. Mupa		1787
Hennyu.	Tyunos	14	Nacce 16 1848
	2. He pein	ga	Koupep - 1949
Inymuick.	Objeauseiiis leymnax	Rest GD Restineemb	Диниетр вки
dyra.			
8 9) i	27,3	384 400	3 478
2 Podoc	0,3	9400	8 < 2i
Deinuoc	1,3	23 500	16
24 illo	. 1,8	422000	3640 amundering
Ebpona	3,6	671 000	30 50 before on 30 50
Tarinoueg.	7,2.	1011000	5270 unicem
Ramemomo	16,7	1884000	4750 5000
t Musicae	0,9	186 000	540
Ingenag	1,4	238 000	550 .

Themus	10	20.0000	200
Theguel	1,9	29 5000	920.
Диона	2,7	377000	860
Ted	4,5	527000	1440
Mumare.	15,9	1 222 000	5832 имет
Gnem	79,3	3562000	1330.
7			3.1
Apusers	1,4	130000	- t
Ten Spures	2,5	192000	800
Mumarua	4,1	267000	640
· Odepore	8,7	439000	1600
Mupanga	13,5	587000	1450
Tyumore	5,9	354000	3.475(0)
Repenga.	359,4	5 570	300.
Beeuerel	1	-	12 740
. lonnige - 0 Луна - r	Dnu,	e - 8 nep:4	Thuymon - PL Howena, &
Meprypui ?	lamy	nu-h	Memeop 4
Berepa &	Уран	· · o	sbezga *
Berleter - 5	10	yne o	Acmepoig +- 1345.

go lounisa guarump Milaro Thiania rocom noems Ku Kof 0,387 58 0,054 Menkynai. 48000 5,85 Benepa 0,723 108 12 400 429 0,81 Belletal 1 150 5,5 12 756 Mane 1,524 228 4.0 6 480 0,11 Drumen. 5,003 778 318,36 1,3 143640 lamypre 9,539 1426 95,12 0, 7 120 500 Уран 19.19 2869 14,58 53400 1.05 Henmyn 30,07 4496 17,26 49600 1,67 42 000? 1 (K 1981) 39,65 5929 0,93 lecymon 5,2 louruse 332400 1,4 1392000 реднее расстояние от Зеши до вынца-1 астроновшинская еденица - 150000000 ки 1 napeer - 206265 a.e. uu 3,26 cbem. 209. L'acemorture go demenanmen zbezgu 4,3 chem reg ueu 1, 32 re unu 240 000 a.e. 3083.46 mil-la Nonepersus Tanamuru 85000 chem. rog Laceman, go Anghome goe - 2000000 chem, 209. Meetinepamyna 3begg - om 3000°C go 40000°C

ochaus bonjul Tiepuog ospany sespyro annisa Jixianema. na notifice. oeu beyon. -150°C Alepany-*paire +327°C 38 eyn. 220 eym. magnerium juic. + 400°C 52.65 + 470°C + 500°C MUNCh Венера 225 eym 2 43 cym. neconition +60°C Them Br. Sie read. Sterleiel 365 cym. + 25°C pazperne E8F eym. Mape. 24 2 3 Feman Hnumer premi -140°C 12 even. 10-x.9250eu necomicas - 150°C 048 Hb lanypu 10 × 14 , mine 29,46 elem. nex DWINO econi moerbusca -10°C 84,01 pilm orens Уран. 10,7 %. reconica. Hennyn. 152.89 orline - 200°C 185 dem nowning -200°C3 6, 8 eym 7 They mo H 250 um 19-озрает земный коры - 4,6 мармет. Danburento higunoemu meeneckonol-15 my den den llbem zbezg. - O, Bronydoù A denoui F-негиперитий G-жейт. K-органие М- угасные.

Chopoems Kelleer: lamyper - 9, 6 mu/cex Mepripuis -5478 muleer Derepa- 35 milcer. Tran- E, 8 ru/cen. Bellold - 29 8 milari. Hennyre - 5, 4 ku/cek Mapre -24,1 Kulcer. Thymon: - 4, I muleek. Drumep. - 13 mujeen Acmepougo. Managermold energy Марсом и Япитерия. Vepepa- oxono Fran I nonepermune Theretaga - -- 490 km -11-Janual K 1965 rags Инона - -11- 190 ки -11-Веста - -11 - 380 ки -11-Beero - 2000 mi. Chemobon 209 - 9461.10° unu = 6324 QDa.e. lupunge - enexmpAo, dem. 209 -8,7 Ranonye- -1- Fo, -1- 180. Bera. -11-A0,-11-26,5 Lubgedapan K5, 68. Aprings -1- KO,-1-36. Annageous M1. 170 chen. 20g. Tyronguok. -11- F5-4-11,3 Jureno Bz, 650 nemedereuse M2, 650. | 1 ne = 3083.10 10 mm

Hazbeinne. Mazbanne pere enu u. Bennabpa A 60 Эционлион А F5 11.3 4,3 a. Bennabpa. B K5 4,3 Thorsuon B 143 a. Bermabka. C Mse. 4.3 E Ungerina 11,4 K. 5 Bestya Dapuapga M5 2398 A 6,0 144 11.6 Bauge 359 M Ge 7,7 ∑1398 B 11.6 My Aprimen 726-8 A Mbe Tryendrit 34 A Mae 7.9 117 Stronger 726-8 B M6e Tryingrugne 34 B 7,9 Mye 11,7 T Kuma Ламанд 21185 M2 82. 64 11,8 lupuyi A Αo Makainit 9352 8,7 192 11.9 Lupuye B BD+5°1668 M4 87 12,4 Poes 154 ME 93 Holanaisi 8760 MI 12.8 Rose 248 MEE 10,3 Hezga Kanmeura MO 13,0 ¿ Jugaria AB Kryorep 60 A K,2 10,8 MY 13,1 Rose 128 Kprorep 60 B M5e M5 109 13,1 81 Aleonger A 11,1 K6 Poec 614 A M5e 13,1 El leorger B Mo 11,1 Pose 614 B 13 1 Movemen 789-6 M5 13,4 ME 11,2 BV-1204523 Syxfor AB, E. Ochorason

Hazbaruce g g- qu. a. - Accorpa B- dema. n-Ru Thezga Bar Marvina Kapaul 13,8 Y - Paellella y - neu Bou600 424 A MGe 14,6 o- geolopia W- Ocular Backer 124 B M6e 14,8 E- MCUMOH Acroscell- Bilen Spymorigae 1618 K5 14.7 8 - grema Libmaup- a Opis CD - 37° 15492 M3 14,9 7 - 2ma Bera-a Myri CD-46° 11540 Mh 15,3 V- mome Kannedia -a bozhur BD+20° 2465 144e 15,4 1- ioma Peryer-a Abba CD - 44° 11 909 145 15,6 2-xanna lupuy e - a b. Mea (D-49° 13515 M 3 15,6 1 - Manogai (nura - a. Debu AVe 17415-6 M 3 15,8 H - Mu Jureal - B Opmore Poce 480 M5 15,8 V - ru Apringp-a. Bawaa laciang 25372 M2 15,9 E- KCLL [[658 16,0 O- OLMUKPIOH 02 Jungarea A 16,3 nu - nu M-82 о" Эпидана В 16,3 p - 10 N G C 1300 0 2 Juigaria (M5e 5 - curalla Jestinma Ceckill 70 Julenonya A KI 16, 4 r - may Mupaelonoce K-5 10 Bulenoeya B 0- uncer even rempaturionis Aeromanip

education & Tiepeis. Kacmojz - a Deuzseeyob Acrofedajian- a Menoya Museyr. - 5 b. ellegbeguson Aumanyo- a Greca. Glanyke- & Bougheyeb. tremapee - a troprisons Stockerprease a. M. Megbeging ve. HILLING - a Bouonaca Mpoiscien - a M. Flea Benerioreitze a Gruone Pupayo - a. E Hea Bassa - a olupor. Pomanosayri - a Drunen Studen Derice. - a ledegir. dergi - a doba. 3663gre themp pacement pacemount paemocare 6 a.e. Auguda pan. K 5 20,8 68 4310,31 2,0 a.s haneupela 28,25,830,5 13 7 44,662. Denecoline Ma 200 6502. 412 53,000 liepuye Αe 2,7. 8,F 556915,5 Kaemojz. A 13 41,88 2681445 elpoyaon F 5 7219275 11,3 3 5 Thousage 10,7 2207025,5 34,882. Derejor 83,456 5280384 25,6 Cruira 154,482 \mathcal{B} 77,7 9 838 840, 5, Apringp. 2289341,5 Κo 11, 1 36 eximagree 52.5 10888912

Bera Ao 28,5 1,670 246,5 8,1 Autaup As 16,5 1,031 325 5. Deries A 945,4 290 59 816 950 Tomacionaga 7 1443855 22,82 Karionye Fo 55 21 180 11 38 7890,65 dureous B 1075,80 68 067 450 330 themoboil rog- 63000 a.e. Comoboi 109 - 9,250,000,000 brogy = 31 536000 cck. 1 Mrc - 3 albuh chem. work Перера - 1000 ки в диамитри 1,3 · 1024 Tacielaga - 608 Keli -11-1 garriou Becma - 538 ku -11-K 1979 zogy. Jureer - 450 KM -11-Ефрозина- 370 км-11-Unmercaeneller - 350 men, -1-Deero 14 aeme rougos c \$ \$250 mm. Hreorea - 247 Kell -11-Beero donce 2000 ut aemepougol. 1cb.? = 63 240 a.e. 9,461.1012 Ken.

Dieversiema	paeemoeinul 30 corrnisa	ella eca En Benneu	gilaciemp b Kell.	enymound.
ellejrryjluie	58cuelH Kou.	0,055274	4878.	
Beneza	108,1 3-3	0, 81 499 8	12 104	-
ollapre	128 -	0107447	6794	2
Nountep	778 -	317, 892	142796	14
lanypu	1426	95,1682	120000	10
Tranco.	2869	14,5588	50860	5
Henmyn	4 4 96	17,2386	48600	2
a leyinou.	5929	0,111 ?	\$000?	1 %
Tecareema	ghuncerus.	room och	ryr coulling.	обрануение выходи оси.
elleprypuis	54 melle. 5%	142/433102 88	eym 368 eyes	176 ym
Bereejea.	35 - 5,	24 48740 224	7 227 -	243,091
Mape	24,1 - 39	14 644.1 687	372 -	242. 39, Some
Ununep !	13 Km/c 1,3	33 1,908 11,06	iem	975540e
lamypu	9,6 ->	FE910 1 29	46	10214m
Trake	6,8-2	27.10 84	01	242?
Henmayie	5,4 -11	105-18 169	.78	.242?
deymon.	4,8-11	K40.11 249	uem	6,4 grea?
1 - carriese	boerogum	No. Jane	rge.	

ı	3bezga	KNEER	t	usem	chemu* uccono	Paguye	Macca	ne	Co zago	a,e.
	Иньдебаран	K5	3800°	враине.	1602	25	5	208	68	43/0512
	aumaup	A 5	8400°	Бельий	10	1, 6	2	5	16,5	1031323
	Интарис	141	3 500	Красный	8300c	750	19	52,5	170	10828912,
	apamyp.	Ко	4400	Opanne	106z	20	4	11, 1	36	2229541,
	Femerisering			Красний	22100e	800	20	200	652	4125366
	Bera	Ao	10000	Беньий	52	2,6	3	8,1	26,5	1670744,5
	Percedi	A	10000	Beauci	25 4 G Oc	484	15	290	820 X	59816951
	Kanesiera	GO	5000	Hleumin	142	14	3	13,7	44,662	2225830, 1
1	Kacmopa	A	9800	heester	3726	2,5	3,0	13	45,00	
*	Kacmop &			Bensen	#11/ 3f (26	2,3	2,8	13	45,88	
	Noeldeyke	Ķ	4800	Органые	- 1	16	35	10,7	39,882	221 7025
	Touspra	a Ĝ2	6200	Meum.	5800e	92	10		650	
1	Thorsnon	F5	6 6.00	Mean.	7	1,2	1,5		11,3	
	Teryse	B8	12 100	Benoui	154	3, 4	5		84	
1	Turent	88	11 200	beroui	t3000c	3,6	20		1100	
	Cupuye			Бельий		2,4	3		8,70	
1	Enuka	B 2	22800	Torysolam	460	7	15	94	160	
-	Moruellay	G-0	4400	opanne	13 { 0,3 %	\$,02			4,3	
	Tomastraym.			Беньий	-		2,5		23	

буквы с - свернивант, г - гигант, к-кариих Маченичновы былака - около 143 р440 свит Ганактика Сниккереа - 55 мист. лет.





Цена 14 коп_а-

Артикул 6310-Каз. Прейскурант № 087-05 1974 г.

Тяпография № 18. Главполиграфпрома Госкомитета Совета Министров КазССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли, г. Алма-Ата, ул. Утепова, 23.

	Donnon	Гелий	Burus	Sany o.	600			Кисло-					Алюми-							Kars-	Dean-	THTON	Вана-	XDOM N	арга- Ж	влезо Ко								Селен		
омный вес	1000	4.0	6.9	9.0	10.8	12.0	14.0	16.0	19.0	20.2		1 -	27.0	1 1	21.0	22.1	25.5	39.9	39.1	40.1	45.1	47.9	51,0	52.0 5	4.9 5	5.8 5	3.9 5	8.7	63.6	65.4	69.2	72.6	74.9	79.0	79.9	83.7
мичесний знак	H		Li	Be	00	CS	M	0	5	Ne	Na	Mg	Al	Si	P		CI	Ar	K	Ca	Sc	Ti	۷	CrN	An F	e (0	li (י עו	Zn	Ga	Ge	As	Se	Dr	Kr
лентность: ожительная инцательная	+1	0	+1	+2	+3	+4		-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	0	+1	+2	+3	+ 4	+ 5	+6	+7	+3	2	+ 2 +1	1++2	+ 2	+3	+ 4	+5 -3	+6	(+ 7) -1	0
рядковый номер	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24 2	25 2	6 2	7 2	28	29	30	31	32	33	34	35	36

		ā			Г	РУП	пы	элв	E M E	нто	В		
		РЯДЫ	1	п	m	ıv	v	VI	VII		VIII		0
	1	1	1 Baacepan 1.008										Hg Famil 4.003
	2	2	3 Литий 6.940	Ве бериллый	5 5 10. 82	6 Углерод 12 010	7 A307 14.008	8 Кислород 16.000	9 \$\psi^{\text{trap}} \text{F}				No Heon 20,183
	3	3	Na Harpus 22,997	Mg Marwai 24,32		14 Кретина Sij	15 фосфор 30.98	16 Capa S 32.06	17 Xnop 35.457				18 Apron 38.944
19 19		4	K Katual 39.096	Ca ^{Kansuna} 40.08	Sc Changing 45.10	Ti 7HT2H 47.90	V 23 Ванадий 50.95	Cr Xpom 52.01	Мп Маргамен 54.93	Fe **exesso 55.85	Co Kofashi 58.94	Ni Homens 58.89	,
0	4	5	29 Mea. Cu 63.54	30 LUMM Zn 65.38	31 Farmina Ga	32 Герма- кий 72.60	33 Mышыяк 74.91	34 Ceann 78.96 S@	35 5pon 79.916				36 Kpuntow 83.7
п Р	_	6	Rb ⁹⁷ 644444	- 20	Y 39 Иттрий 88.92	Zr (() spunowai	Nb Handland 92.91	Момалибаем 95.96	Тс ^{Технеций}	Ru Pyrtenia 1017	Rh Page 102.91	Pd (106.7	
_	5	7	47 Серебро Ag	48 Kaponii C d	49 M×ami 114.76 n	50 0A0000 Sn	51 Cypema Sb 121,76	52 Tennyp 127.61	53 Moa 126.92				XB KCENON 131.3
		8	Cs (Lesses	Ba 6april 137,36	57	Hf [30000)		WBons-ppam 183.92		0s Octavili 190.2	77 P Harani 193.1	Рт Платина 195.23	
	6	9	79 30,0010 A u	80 Pryn 200.61 Hg	81 Tannoù 204.39	82 Свинец 207. 21 Pb	83 BHCMYT 209.00 Bi		85 Act at mm A 1				Rn Pages 222
	7	10	Fr Франция	Ra Pagna 226.05	Ac (227)	Th Topus 232.12	Рапротакти-	U 92 Уран 238.07					





вид Юпитера в телескоп и изменения в окутывающих его облаках.

вид Сатурна в телескоп.

